TABLA 1: NIVELES DE PREPARACION PARA LOS PERIODOS INTER- PANDÉMICO, PANDÉMICO Y POST-PANDÉMICO

)	FASE	CARACTERIZADO POR	EXPLICACIÓN	ACCIONES A SER TOMADAS POR LA OMS
3 3 - 2	FASE 0		No hay indicaciones de que un nuevo tipo de virus haya sido reportado	OMS: Coordinará un programa de vigilancia internacional para influenza en humanos con la ayuda de los 4 Centros Colaboradores.
N L = S	FASE 0, Nivel de Preparación 1	Aparición de una nueva cepa de influenza en un caso humano Infección humana	Este Nivel de Preparación existirá a continuación de los primeros reportes de aislamiento de un nuevo subtipo de virus, sin evidencia clara de propagación de tal virus o de brote asociado al mismo	Anunciará, con la ayuda de su cuerpo de tareas y después de consulta internacional este Nivel de Preparación 1. Coordinará esfuerzos internacionales para asistir a las autoridades locales y nacionales reportando el potencial virus de la pandemia confirmando la infección de un humano por una nueva cepa. Intensificará las actividades de vigilancia de los laboratorios de la red. Anunciará, con la ayuda de su cuerpo
O A N O E N O O	Nivel de Preparación 2	confirmada	Este Nivel de Preparación existirá cuando se haya confirmado que han ocurrido dos o más infecciones humanas con el nuevo subtipo de virus, pero donde la habilidad del virus para propagarse de persona a persona y causar múltiples brotes de la enfermedad que conduce a epidemias es discutible	de tareas y después de consulta internacional este Nivel de Preparación 2. Incentivará y asistirá al país donde los casos iniciales fueron detectados para aumentar la vigilancia y el diagnóstico; y para organizar investigaciones especiales diseñadas para incrementar la comprensión de la posible transmisión e impacto del nuevo virus. Elaborará una definición de caso para ser usada en la vigilancia del nuevo subtipo de virus.

	FASE 0, Nivel de Preparación 3	Transmisión humana confirmada	Este Nivel de Preparación existirá cuando haya sido confirmada la transmisión humana del nuevo subtipo de virus a través de una clara evidencia de propagación persona a persona en la población, tal como casos secundarios resultantes del contacto con el caso índice, con por lo menos un brote que dure por lo menos dos semanas en un país.	Invitará a un grupo de países a participar en la determinación de la prevalencia de anticuerpos para el nuevo virus en la población general. Promoverá la vigilancia aumentada regional o internacional. Promoverá el desarrollo y evaluación de candidatos para la producción de vacunas contra la nueva cepa de influenza. Promoverá el desarrollo de los reactivos necesarios para determinar la identidad y potencia de las vacunas preparadas con la nueva cepa. Promoverá los planes de contingencia para los ensayos pre-clínicos y clínicos de las vacunas. Promoverá el desarrollo de estrategias para el uso más eficiente de las nuevas vacunas desarrolladas. Recomendará a las autoridades nacionales de salud a encarar pasos de contingencia que facilitarán la activación de los Planes Nacionales de Preparación de la Pandemia. Anunciará, con la ayuda de su cuerpo de tareas y después de consulta internacional el Nivel de Preparación 3. Difundirá la definición de caso a ser usada en la vigilancia para este nuevo subtipo de virus. Facilitará la distribución a todos los productores interesados de los virus vacunales candidatos desarrollados como parte de las actividades del Nivel de Preparación 2.
--	--------------------------------------	-------------------------------	---	--

2 E R		Convocará a sus expertos en composición de la vacuna para desarrollar, divulgar e incentivar la coordinación de estudios clínicos de vacunas para la nueva cepa. Convocará a sus expertos en composición de la vacuna para
5		desarrollar las maneras más razonables para producir vacunas ampliamente disponibles en todo el mundo. Mejorará la divulgación de su información
ν Ξ ૨		para proveer reportes oportunos del estado de las investigaciones del nuevo virus, su propagación y la evolución de las repuestas a él. Contactará a los productores de vacunas y a los gobiernos nacionales
> A N D E N M M M M M M M M M M M M M M M M M M		para tratar la capacidad y los planes para la producción y distribución internacional de una vacuna para el nuevo virus. Incentivará la coordinación internacional para adquirir y distribuir la vacuna entre diferentes países. Proveerá guías generales a las autoridades nacionales de salud basadas
2 2		en la mejor información disponible para asistir a los países individualmente a determinar su curso de acción.

declarado por la OMS cuando se haya confirmado que un virus con un nuevo subtipo de hemaglutinina comparado con las cepas epidémicas recientes está comenzando a causar varios brotes en por lo menos un país, y se ha propagado a otros países con patrones de enfermedad consistentes indicando que una seria morbilidad y mortalidad son probables en al menos un segmento de la población. De la población. de tareas y después de consulta internacional, el comienzo de una nueva Pandemia de Influenza: Fase 1 Producirá recomendaciones para la composición y uso (dosis y esquema) distribución de vacunas de la manera mequitativa posible. Dará consejo sobre la mejor manera de usar las drogas antivirales disponibles contra el nuevo virus. Medidas nacionales de respuesta deberían ser iniciadas lo más rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener cuenta las características específicas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidac limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que		Fase 1	Confirmación del	El comienzo de una nueva pandemia será	Anunciará, con la ayuda de su cuerpo
pandemia confirmado que un virus con un nuevo subtipo de hemaglutinina comparado con las cepas epidémicas recientes está comenzando a causar varios brotes en por lo menos un país, y se ha propagado a otros países con patrones de enfermedad consistentes indicando que una seria morbilidad y mortalidad son probables en al menos un segmento de la población. Por poducirá recomendaciones para la composición y uso (dosis y esquema) di vacunas, y organizará consultas que una seria morbilidad y mortalidad son probables en al menos un segmento de la población. Dará consejo sobre la mejor manera de usar las drogas antivirales disponibles contra el nuevo virus. Medidas nacionales de pandemia perdeterminados, actualizados para tener cuenta las características específicas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la			comienzo de una	•	
de hemaglutinina comparado con las cepas epidémicas recientes está comenzando a causar varios brotes en por lo menos un país, y se ha propagado a otros países con patrones de enfermedad consistentes indicando que una seria morbilidad y mortalidad son probables en al menos un segmento de la población. Dará consejo sobre la mejor manera de usar las drogas antivirales disponibles contra el nuevo virus. Medidas nacionales de respuesta deberían ser iniciadas lo más rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tenero cuenta las características especificas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la			pandemia		internacional, el comienzo de una nueva
epidémicas recientes está comenzando a causar varios brotes en por lo menos un país, y se ha propagado a otros países con patrones de enfermedad consistentes indicando que una seria morbilidad y mortalidad son probables en al menos un segmento de la población. D	5		•		Pandemia de Influenza: Fase 1
y se ha propagado a otros países con patrones de enfermedad consistentes indicando que una seria morbilidad y mortalidad son probables en al menos un segmento de la población. Dará consejo sobre la mejor manera de usar las drogas antivirales disponibles contra el nuevo virus. Medidas nacionales de respuesta deberían ser iniciadas lo más rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener cuenta las características específicas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la					Producirá recomendaciones para la
de enfermedad consistentes indicando que una seria morbilidad y mortalidad son probables en al menos un segmento de la población. Dará consejo sobre la mejor manera de usar las drogas antivirales disponibles contra el nuevo virus. Medidas nacionales de respuesta deberían ser iniciadas lo más rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener cuenta las características especificas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	Ε			causar varios brotes en por lo menos un país,	composición y uso (dosis y esquema) de
de enfermedad consistentes indicando que una seria morbilidad y mortalidad son probables en al menos un segmento de la población. Dará consejo sobre la mejor manera de usar las drogas antivirales disponibles contra el nuevo virus. Medidas nacionales de respuesta deberían ser iniciadas lo más rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener cuenta las características especificas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	\supset			y se ha propagado a otros países con patrones	vacunas, y organizará consultas que
probables en al menós un segmento de la población. equitativa posible. Dará consejo sobre la mejor manera de usar las drogas antivirales disponibles contra el nuevo virus. Medidas nacionales de respuesta deberían ser iniciadas lo más rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener ocuenta las características específicas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la					
Dará consejo sobre la mejor manera de usar las drogas antivirales disponibles contra el nuevo virus. Medidas nacionales de respuesta deberían ser iniciadas lo más rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener cuenta las características especificas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la				una seria morbilidad y mortalidad son	distribución de vacunas de la manera más
usar las drogas antivirales disponibles contra el nuevo virus. Medidas nacionales de respuesta deberían ser iniciadas lo más rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener ocuenta las características especificas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	С			probables en al menos un segmento de la	
Contra el nuevo virus. Medidas nacionales de respuesta deberían ser iniciadas lo más rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener cuenta las características específicas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	\neg			población.	Dará consejo sobre la mejor manera de
Medidas nacionales de respuesta deberían ser iniciadas lo más rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener cuenta las características específicas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	_				usar las drogas antivirales disponibles
deberían ser iniciadas lo más rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener ocuenta las características especificas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	O				
rápidamente posible de acuerdo a los planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener of cuenta las características especificas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la					·
planes nacionales de pandemia predeterminados, actualizados para tener ocuenta las características especificas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la					
determinados, actualizados para tener ocuenta las características especificas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la					•
cuenta las características especificas de nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	>				
nuevo subtipo y el conocimiento de la vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	Δ				
vacuna disponible. Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	-				·
Aumentará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	A				
propagación global e impacto del virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la) l				
Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	_				• .
recursos para los países con capacidad limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la					
limitada a través de asociarse con diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	M				•
diferentes organizaciones y agencias de ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la					
ayuda internacional. Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la					
Trabajará apropiadamente con oficinas regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	<u>ر</u>				•
regionales para incentivar las actividade comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la	C				
comunes entre las naciones que enfrentan similares desafíos frente a la					, ,
enfrentan similares desafíos frente a la					
pandemia.					enfrentan similares desafíos frente a la
					pandemia.
					•

) E & _) .	Fase 2	Epidemias regionales y multi – regionales	Este Nivel de Preparación existirá cuando los brotes y epidemias estén ocurriendo en varios países, y la propagación región por región atraviese el mundo	Anunciará, con la ayuda de su cuerpo de tareas y después de consulta internacional, el comienzo de una Pandemia de Influenza: Fase 2 Continuará el trabajo con oficinas regionales apropiadamente para incentivar actividades comunes entre las naciones. Continuará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Continuará la organización de la distribución de vacunas de la manera más
2				equitativa posible. Actualizará los consejos sobre la mejor manera de usar las drogas antivirales disponibles contra el nuevo virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada.
	Fase 3	Fin de la primera ola pandémica	El incremento de los brotes en los países o regiones afectados inicialmente ha parado o revertido, pero los brotes y epidemias del nuevo virus están todavía ocurriendo en otro sitio	Anunciará, con la ayuda de su cuerpo de tareas y después de consulta internacional, el comienzo de la Pandemia de Influenza: Fase 3 Continuará el trabajo con oficinas regionales apropiadamente para incentivar actividades comunes entre las naciones. Continuará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Continuará la organización de la distribución de vacunas de la manera más equitativa posible.

	Fase 4	Segunda o posteriores olas pandémicas.	Basado en las experiencias pasadas, al menos una segunda ola severa de brotes causados por el nuevo virus sería esperable que ocurra dentro de los 3 – 9 meses de la epidemia inicial en muchos países.	Actualizará los consejos sobre la mejor manera de usar las drogas antivirales disponibles contra el nuevo virus. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada. Anunciará, con la ayuda de su cuerpo de tareas y después de consulta internacional, el comienzo de la Pandemia de Influenza: Fase 4 Continuará el monitoreo y reporte de la propagación global e impacto del virus. Estimará las necesidades remanentes de vacunas. Estimará la disponibilidad de drogas antivirales. Solicitará ayuda en la movilización de recursos para los países con capacidad limitada.
M C O	Fase 5	Fin de la pandemia (volver a la fase 0)	La OMS informará cuando el Periodo de Pandemia ha finalizado, lo que probablemente será después de 2 o 3 años	Valoración del impacto global de la pandemia. Evaluación de "lecciones aprendidas" a partir de la pandemia que ayudarán en las respuestas a futuras pandemias. Actualización del Plan de Pandemia de Influenza de la OMS

TABLA 2: ESCENARIOS VIROLOGICOS Y EPIDEMIOLOGICOS*

	MEJO	R CASO	PEC	PEOR CASO	
	El nuevo virus no se propaga tanto para como en las E		El nuevo virus se propaga rápidamente y a toda la		
	pandemias serias, o la enfermedad causada po		población causando enfermedad al menos tan severa		
	globalmente no es muy sev	era aun en los grupos	como en la mayoría de la	s epidemias de influenza A,	
	habitualmente vulnerables.		con la posibilidad de enfe	rmedad extremadamente	
			severa en algunos grupos		
OPCIONES	VENTAJAS	DESVENTAJAS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	
Opción 1: Ningún programa especial de vacunación contra el nuevo virus	Gastos considerables son evitados	Es posible que la población se sienta abandonada por sus lideres en las primeras etapas, cuando aun es desconocido que la amenaza del nuevo virus es tan limitada.	usados para la vacunación podrían ser aplicados al refuerzo del sistema de salud para	Sin el beneficio de la vacuna, la morbilidad y probablemente la mortalidad son altas. La presión sobre los sistemas de salud es severa, con personal reducido y demanda incrementada. La economía nacional es seriamente afectada. El	
			dependencia de un producto que podría no estar disponible a tiempo.	miedo y la protesta pública son probables. Posible interrupción del orden civil.	
Opción 2: Vacunar grupos seleccionados, considerados los más importantes para el sistema de salud y la infraestructura global del país. Quizás 5 – 10% de la población sería señalada para la vacunación.	Los altos costos y los trastornos sociales asociados con los programas de vacunación a gran escala son evitados.	Posibles críticas del proceso y las decisiones en la identificación de las personas "más importantes" para ser vacunadas. Aquellos no seleccionados para la protección podrían sentirse abandonados por sus autoridades aun cuando no ocurra una enfermedad mayor.	Interrupción de las funciones vitales de la comunidad, incluyendo el sistema de salud que está minimizado.	El impacto del virus sobre la mayoría de la población es severo, y podrían ocurrir muchos de los problemas esperados bajo la Opción 1.	

Opción 3:	El programa sería más	A menos que fondos extras	Serán minimizados, el	La población en general,
También intenta vacunar	consistente con	sean dados, la nueva	incremento en la	incluyendo los chicos en
grupos considerados de	actividades de vacunación	vacuna reemplazará al	demanda del sistema de	edad preescolar y escolar; y
alto riesgo médico (tales	de influenza normales en	menos un componente de	salud y las dificultades	la mayoría de los adultos en
como personas ancianas,	muchos países	la vacuna tradicional. La	para proveerlo. En	edad laboral serán
aquellas con	industrializados.	población de alto riesgo	conjunto, habría un alto	seriamente afectados. De
enfermedades	La experiencia podría	podría permanecer	costo – beneficio para el	esta manera, la economía
cardiopulmonares crónicas	aumentar tales programas	susceptible a la	programa de vacunación	nacional y muchas
y mujeres posiblemente	en años futuros.	enfermedad si el nuevo	en términos de las	actividades normales no
embarazadas o niños		virus NO desplaza al viejo.	finanzas del sistema de	críticas serán alteradas con
pequeños.		Ocurriría una interferencia	salud, y el impacto en	probablemente además
Quizás el 25 % de la		en la producción de	las funciones críticas de	alguno de los otros
población serían elegidos		vacunas originalmente	la sociedad será	problemas esperados bajo la
para la vacunación.		planificada.	minimizado.	opción 1.
Opción 4:	Experiencia en el	Dicho programa complicado		A pesar de los beneficios
Intenta vacunar a todos	incremento de provisión y	extraerá muchos recursos	extendido de la vacuna	generales, podría haber falta
(> 90 % de la población)	uso de la vacuna de	de otras necesidades.	está disponible y es	de conocimiento del hecho
	influenza. Si el nuevo	Probabilidad de mayores	usada a tiempo, se	que la vacuna no es 100%
	virus evoluciona en una	controversias. La	obtendrá una reducción	efectiva, y habrá situaciones
	forma más seria, la	vacunación a gran escala	al máximo en el impacto	donde las personas
	población ya habrá estado		del virus de la pandemia.	demandarán por daños por
	vacunada.	probabilidad de eventos	Los líderes nacionales	la vacuna.
		adversos que aumentarán	serían aclamados por	
		los interrogantes acerca de	sus esfuerzos.	
		la seguridad de la vacuna.		

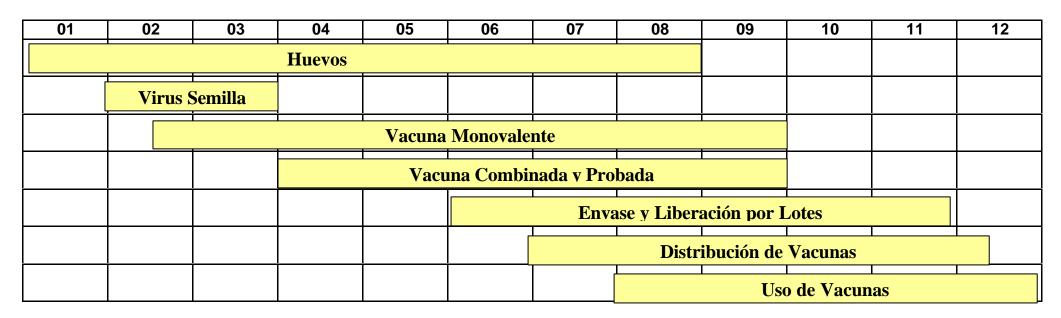
^{*} La disponibilidad de las vacunas es probable que sea restringida, al menos en el primer año calendario después de que un virus pandemico comienza a propagarse. Las opciones podrían, por lo tanto, necesitar ser introducidas progresivamente a medida que la producción de la vacuna se incrementa.

TABLA 3: HITOS EN INFLUENZA HUMANA EN ESTE SIGLO.

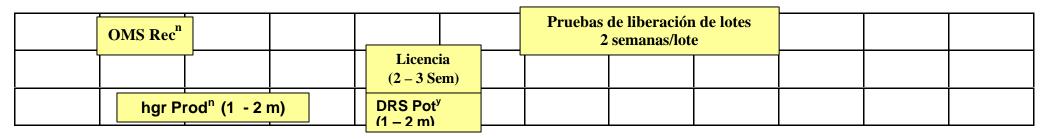
Año	Nombre coloquial y Subtipo	Fuente	Impacto]
1918	"Gripe española" (virus H1N1 similares a influenza porcina)	Posible emergencia desde un huésped porcino o aviar de un virus H1N1 mutado.	Pandemia con más de 20 millones de muertes globalmente.	D
1957	"Gripe Asiática" (H2N2)	Posible infección mixta de un animal con una cepa humana H1N1 y una cepa aviar H2N2 en Asia.	El virus H1N1 sustancialmente pandémico desapareció.	P A N
1968	"Gripe de Hong Kong" (H3N2)	Alta probabilidad de una infección mixta de un animal con una cepa humana H2N2 y una cepa aviar H3Nx en Asia.	El virus H2N2 sustancialmente pandémico desapareció.	D E
1977	"Gripe Rusa" (H1N1)	Fuente desconocida, pero el virus es casi idéntico a las cepas epidémicas humanas de 1950. Reaparición detectada casi al mismo tiempo en China y en Siberia.	Pandemia benigna, involucrando primariamente a personas nacidas después de los años 50. El virus H1N1 ha co- circulado con el virus H3N2 en humanos desde 1977.	M I A S
1976	Influenza Porcina (H1N1)	New Jersey, Estados Unidos. Virus enzoótico en manadas de cerdos en los Estados Unidos desde al menos 1930	Brote localizado en un campo de entrenamiento militar, con un caso fatal.	ALGUNOS INCIDENTES CON
1986	H1N1	Holanda. Virus porcino derivado de una fuente aviar.	Un adulto con neumonía severa.	LIMITADA PROPAGACIÓN EN
1988	Influenza porcina (H1N1)	Wisconsin, Estados Unidos. Virus porcino.	Mujer embarazada muerta después de exponerse a un cerdo enfermo.	HUMANOS

1993	H3N2	Holanda. Reasortante porcina entre una "vieja" cepa humana H3N2 (1973/75) y una H1N1 aviar	Dos niños con una enfermedad leve. El padre infectado por cerdos sospechados de ser los transmisores.	ALGUNOS INCIDENTES CON LIMITADA
1995	H7N7	Reino Unido. Virus de pato	Un adulto con conjuntivitis	PROPAGACIÓN
1997	"Influenza de pollos" (H5N1)	Hong Kong RAE. Aves de corral	18 casos humanos confirmados, 6 letales.	EN HUMANOS
1999	H9N2	China, Hong Kong RAE Virus de influenza similar al de codorniz	2 casos humanos con una enfermedad leve.	

TABLA 4: CRONOGRAMA EN MESES PARA LA PRODUCCIÓN DE LA VACUNA DE INFLUENZA PARA EL HEMISFERIO NORTE DURANTE EL PERIODO INTER - PANDÉMICO.



Eventos Claves



Abreviaturas

OMS Recⁿ: Recomendación de las cepas vacunales por la OMS

hgr Prodⁿ: Producción de reasortantes de alto crecimiento

DRS Pot^y: Producción de reactivos para pruebas de potencia de difusión radial simple